Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

50X1-HUM

PROCESSING COPY

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

S-E-C-R-E-T

50X1-HUM

COUNTRY East Germany

SUBJECT Maps of East Germany of the East German Geological Commission

REPORT

DATE DISTR. 10 MAR 1958

NO. PAGES 2

50X1-HUM

REFERENCES

DATE OF INFO.

PLACE & DATE ACQ.

50X1-HUM

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE. APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE.

1. photocopies of the following 1:100,000 East German Geological Survey maps: 50X1-HUM

   a. Chemnitz (Karl-Marx-Stadt)(notations in Russian)

   b. Dresden (notations in Russian)

   c. Zittau (notations in German)

   d. Plauen (notations in Russian)

   e. Jena (notations in Russian)

50X1-HUM

2. a. Notes on map (a) indicate that it has been prepared by A. Watznauer from special 1:25,000 geological maps. It was printed by the Deutsche Buch-u. Landkartendruckerei Leipzig (formerly the Bibliographisches Institut) in 1952. The section was constructed by K.X. Schoimann.

   b. Notes on map (b) indicate that is has been prepared from special 1:25,000 geological maps by A. Watznauer and printed by VEB Kartographie, Leipzig (formerly the Bibliographisches Institut) in 1953. The section was constructed by Pichom.

   c. Notes on map (c) indicate that it has been prepared by A. Watznauer from the special 1:25,000 geological maps and the 1:200,000 geological survey maps. The plate was made by the Graphische Anstalt F. Ullmann G.m.b.H. Zwickau, and the map printed by VEB Kartographie Leipzig in 1955.

   d. Notes on map (d) indicate that it was produced from the special 1:25,000 geological maps by A. Watznauer with additional material by M. Vaizyer. It was printed by the Leipziger Druckhaus (formerly Bibliographisches Institut) in 1952. The section was drawn by Kosmat.

S-E-C-R-E-T

50X1-HUM

STATE	x	ARMY	x	NAVY	x	AIR	x	FBI		AEC							

(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

50X1-HUM

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

50X1-HUM

e. Notes on map (e.) indicate that it was produced from special 1:25,000 geological maps by A. Watznauer and was printed by VEB Kartographie in 1953.

50X1-HUM

Attachments: 5 maps

50X1-HUM

50X1-HUM

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

Хемниц

Карта составлена по стальной стальной карте ж-ба 1 : 25 000

под редакцией д-ра А. ВАДНАУЭРА

Геологический разрез по линии I - I (только через основные породы)

Карта издана Городским Предприятием „Deutsche Buch- und Landkartendruckerei" (бывший „Bibliographisches Institut") с. Лейпциг 1953 г.

Druckerei-Lizenz Nr. K 104

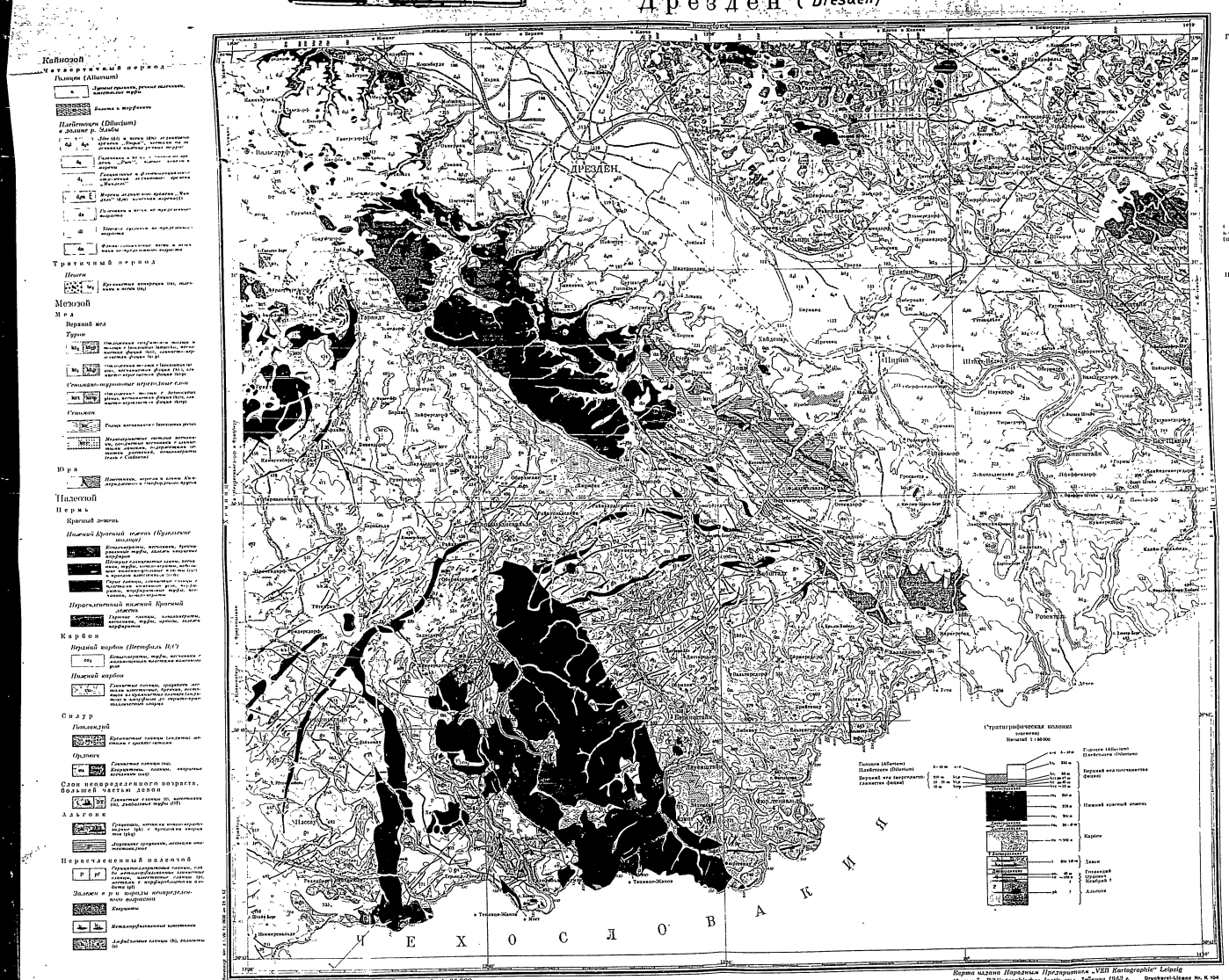
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

50X1-HUM

POOR ORIGINAL

Дрезден (Dresden)



Карта составлена на топографической основе карты м-ба 1:25 000 под редакцией д-ра Ф. ВАЦИНАУЭРА

Карта издана Народным Предприятием «VEB Kartographie" Leipzig (бывший „Bibliographisches Institut") в Лейпциге 1962 г. Druckerei-Lizenz Nr. K 104

Кайнозой

Четвертичный период

Голоцен (Alluvium)

Аллювий в пойменных и террасовых долинах рек, ручьев, заполненных современными отложениями.

Болота и торфяники

Плейстоцен (Diluvium)

Лёсс (ld) и лёссовидные суглинки (dl) на террасах долины р. Эльбы

Гравийно-галечниковые отложения террас рек Эльбы, Мульды и Мильке

Ледниковые и флювиогляциальные отложения ледникового времени в Лаузице

Ледниковые отложения времени максимального оледенения (dgl)

Ледниковые отложения

Моренные суглинки и глины, содержащие валуны

Ленточные глины

Песчано-глинистые почвы и аллювиальные отложения

Третичный период

Неоген

Кремнистые конгломераты (tn), галечники и пески (tn)

Мезозой

Мел

Верхний мел

Турон

Глинистые песчаники, мергели и пески с прослоями известняков, песчанистые мергели (turon) (tu)

Песчанистые мергели с прослоями песчаников, мергелистые глины (tu), сильно песчанистые мергели (tu)

Сенонско-туронские переходные слои

Глинистые мергели и мергелистые глины, песчанистые мергели (turon), сильно песчанистые мергели (turon)

Сенон

Толща мергелистого с прослоями песка

Мелкозернистые песчаные мергели, песчанистые мергели, песчаники, мергелистые глины (turon) (Сенон)

Юра

Известняки, мергели и глины Юго-Западного и Северо-Западного крыла

Палеозой

Пермь

Красный лежень

Нижний Красный лежень (Rotliegendes)

Конгломераты, песчаники, красные глинистые сланцы, мергели, красные порфиры

Песчаные сланцевые глины, красные, серые, зеленые, пестрые, иногда известковистые, мергели, конгломераты, песчаники, красные порфиры

Серые глины, глинистые сланцы с подчиненными серыми, красными, мергелистыми, конгломератовыми мергелями, песчаниками, красными порфирами

Нерасчлененный нижний Красный лежень

Пестрые глины, конгломераты, песчаники, мергели, сланцы, красные порфириты

Карбон

Верхний карбон (Oberkarbon) (Ok)

Конгломераты, мергели, песчаники с подчиненными каменными каменными углями

Нижний карбон

Глинистые сланцы, граувакки, песчаники, конгломераты, кремнистые, углистые сланцы, каменные угли, известняки и кварцевые порфиры

Силур

Верхний

Кремнистые сланцы (силурийские) местами с граптолитами

Ордовик

Глинистые сланцы (ts), кварцевые песчаники (ts), кварцевые порфиры (ts)

Слои неопределенного возраста, большей частью девон

Глинистые сланцы (D), известняки (kk), диабазовые порфиры (DT)

Альгонк

Гнейсовидные, местами очень мощные граниты (gr) с прослоями сланцев (gn)

Гнейсовые граниты, местами очень мелкозернистые

Пересланцованный палеозой

Кварцево-серицитовые сланцы, глинистые сланцы, кварцево-серицитовые сланцы, кварцевые сланцы (qs), местами с порфироидами и кальцитом (qk)

Залежи и р-н породы неопределенного возраста

Кварциты

Метаморфизованные известняки

Амфиболовые сланцы (hb), полевошпатовые

Гнейсы и слюдистые сланцы

Красные гнейсы

Красные плагиоклазовые гнейсы

Серицито-хлоритовые гнейсы и амфиболово-хлоритовые гнейсы

Гранат-цоизитовые Дены

Богатые биотитовые гнейсы (серые однослюдные гнейсы)

Двуслюдяные биотитовые гнейсы (серые однослюдные гнейсы)

Лейкократовые гнейсы и граниты (gnl), местами с полевой (ml)

Слюдистые сланцы

Залежи в гнейсах и слюдистых сланцах

Кварциты (q), амфиболовые плагиоклазовые (hb)

Слабо метаморфизованные осадочные метаморфические породы

Глинистые (D), местами кварцевые и известковые породы (DT)

Послемагматические магматические породы

Плутонические породы верхнего палеозоя

Ba Базальты
Pa Порфировые базальты
Pa Порфировые базальты
Ba Оливиновые базальты

Смешанные породы широкого кругозора

Кварцевые порфиры

Порфиры, белые порфиры

Порфириты (Pt) и порфировые породы (Pt)

Гранит-порфиры

Интрузивные (глубинные) и жильные породы

Граниты

Сиениты

Граниты с [illegible]

Порфировые граниты, местами [illegible]

Граниты [illegible]

Гранитные граниты

Диабазовые порфиры

Диабазовые порфириты

Пневматолитические и пневматические породы

Пегматиты (местами с кальцитом и [illegible])

Скарны

Рудные и безрудные жилы:

Полиметаллическая формация

Кварцевый оловянный формации

Кварц-оловянно-вольфрамовый формации

Кварцево-оловянный формации

Железо-марганцевый формации

Безрудные кварцевые жилы

Россыпи

Оловянные россыпи

Прочие условные обозначения

Крупные границы распространения плутонических материалов

Тектонические нарушения

Элементы залегания

Неустойчивые обнажения

Геологически интересные точки

Действующие горные предприятия

Остальные горные предприятия

Отдельные большие шахты

Штольни

Буровые скважины с указанием их общей высоты (верхи)

Высоты отдельных вершин

Стратиграфическая колонка (схема)
Масштаб 1 : 50 000

Голоцен (Alluvium)
Плейстоцен (Diluvium)
Верхний мел (верхний турон — сенон)
Нижний мел (нерасчленённый)
Пермь
Карбон
Силур
Девон
Альгонк

Геологический разрез по линии I-I

Область Рудных гор — Область Саксонских сланцевых гор — Область бассейна долины Эльбы — Область Лаузица

Масштаб 1 : 100 000

Масштаб заложений при сечении горизонталей через 50 метров

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

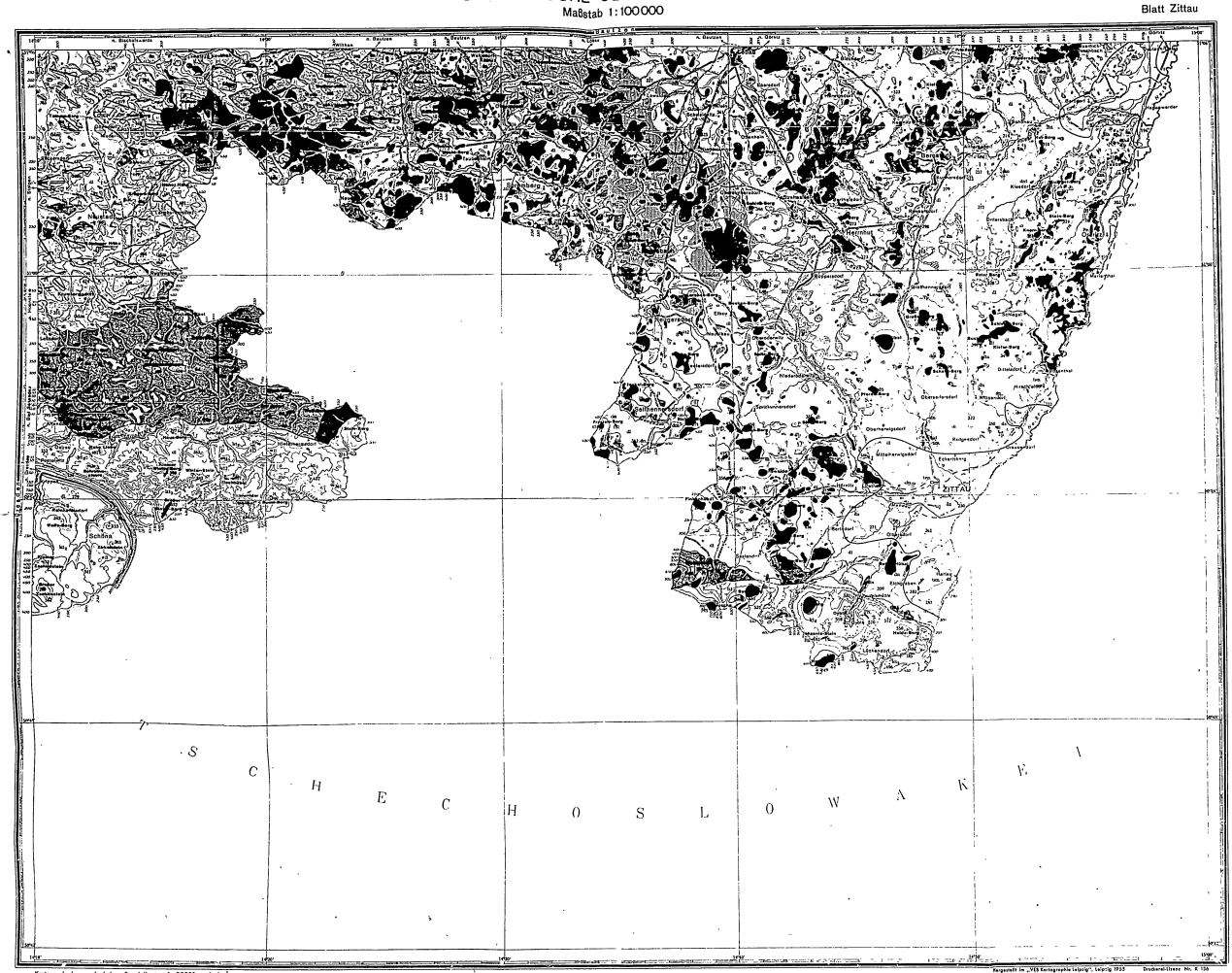
50X1-HUM

Nur für den Dienstgebrau

GEOLOGISCHE ÜBERSICHTSKARTE

Maßstab 1:100000

Blatt Zittau



Neozoikum

Quartär

Holozän (Alluvium)

Pleistozän (Diluvium)

Tertiär

Neogen

Mesozoikum

Kreide

Obere Kreide

Turon

Jura

Malm

Metamorphe Gesteine

Paragesteine

Orthogesteine

Nicht metamorphe magmatische Gesteine

Mineralgänge

Allgemeine Bezeichnungen

Karte nach den geologischen Spezialkarten 1 : 25000 und der geologischen Übersichtskarte 1 : 200000 zusammengestellt von A. WATZNAUER

Im Vertrieb der Staatl. Geologischen Kommission, Berlin N 4, Invalidenstr. 44

Maßstab 1 : 100 000

Böschungsmaßstab bei 50 m Höhenabstand

Vergeben im „VEB Kartographie Leipzig", Leipzig 1955
Druck: Graphische Anstalt F. Ullmann G.m.b.H., Zwickau

Druckgenehmigung: Nr. A 136
u. M. d. I. der DDR Nr. A 313

POOR ORIGINAL

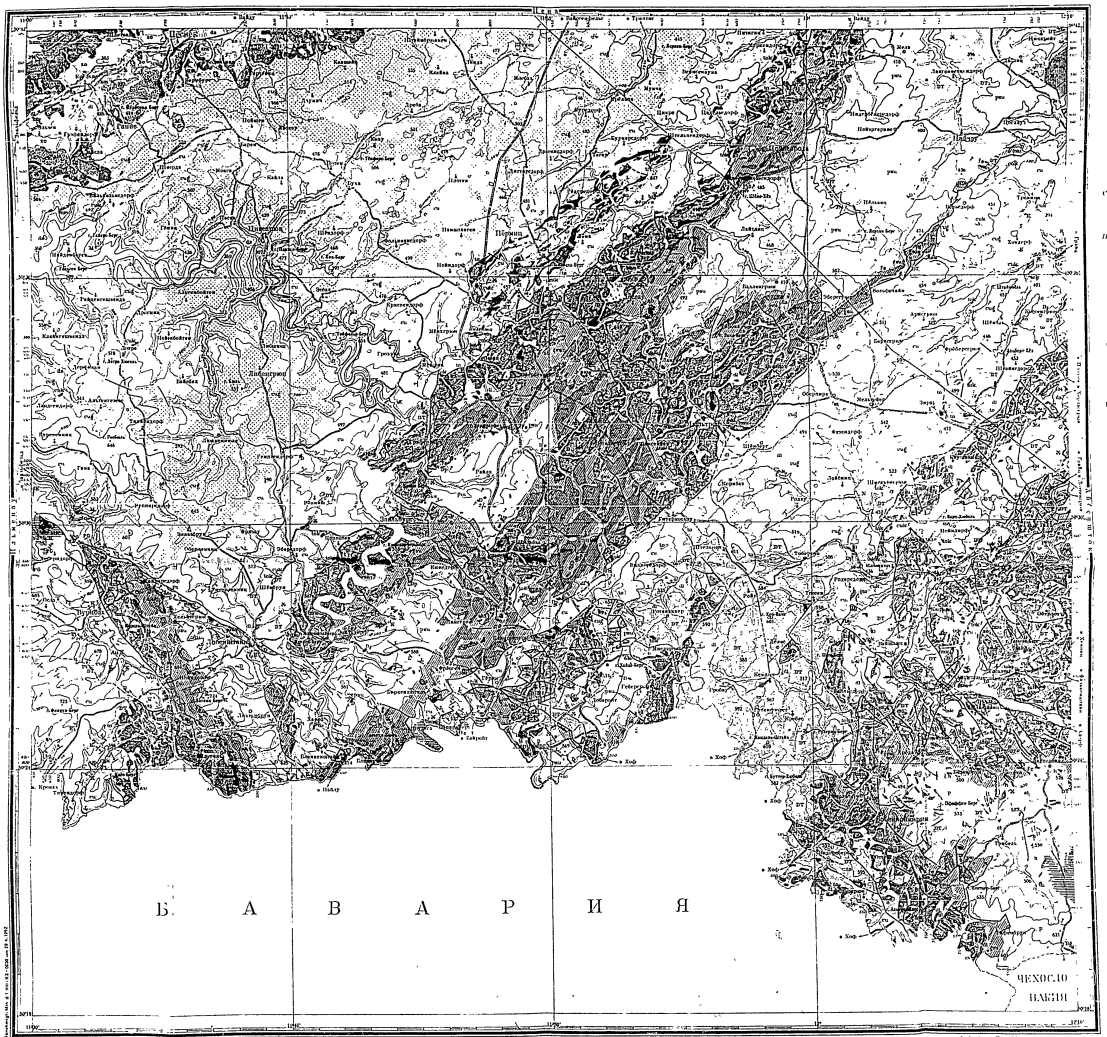
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

POOR ORIGINAL

Nur zum Dienstgebrauch

Плауен (Plauen)



Кайнозой
Четвертичный период
Голоцен (Alluvium)
Аллювий и торфяники
Плейстоцен (Diluvium)
Третичный период
Мезозой
Триас
Пестрокаменный песчаник
Средний пестроцветный песчаник
Нижний пестроцветный песчаник
Палеозой
Пермь
Цехштейн
Верхний цехштейн
Средний цехштейн
Нижний цехштейн
Красный лежень
Верхний красный лежень
Карбон
Куль
Девон
Средний и нижний девон
Силур
Готландий
Ордовик

Стратиграфически неустановленный древний кристаллический
Интрузивные глубинные и жильные породы
Магматические рудные месторождения
Рассыпи
Прочие условные обозначения

Карта составлена по геологической специальной карте м-ба 1 : 25 000 под редакцией д-ра А. ВАЦНАУЭРА, старые горные выработки отчасти по М. ВАЙЗЕРУ

Карта издана Народным Предприятием „Leipziger Druckhaus" бывший „Bibliographisches Institut" г. Лейпциг, 1952 г. Geodätisch-Lizenz Nr. K 104

Геологический разрез по линии I - I

Масштаб 1 : 100 000

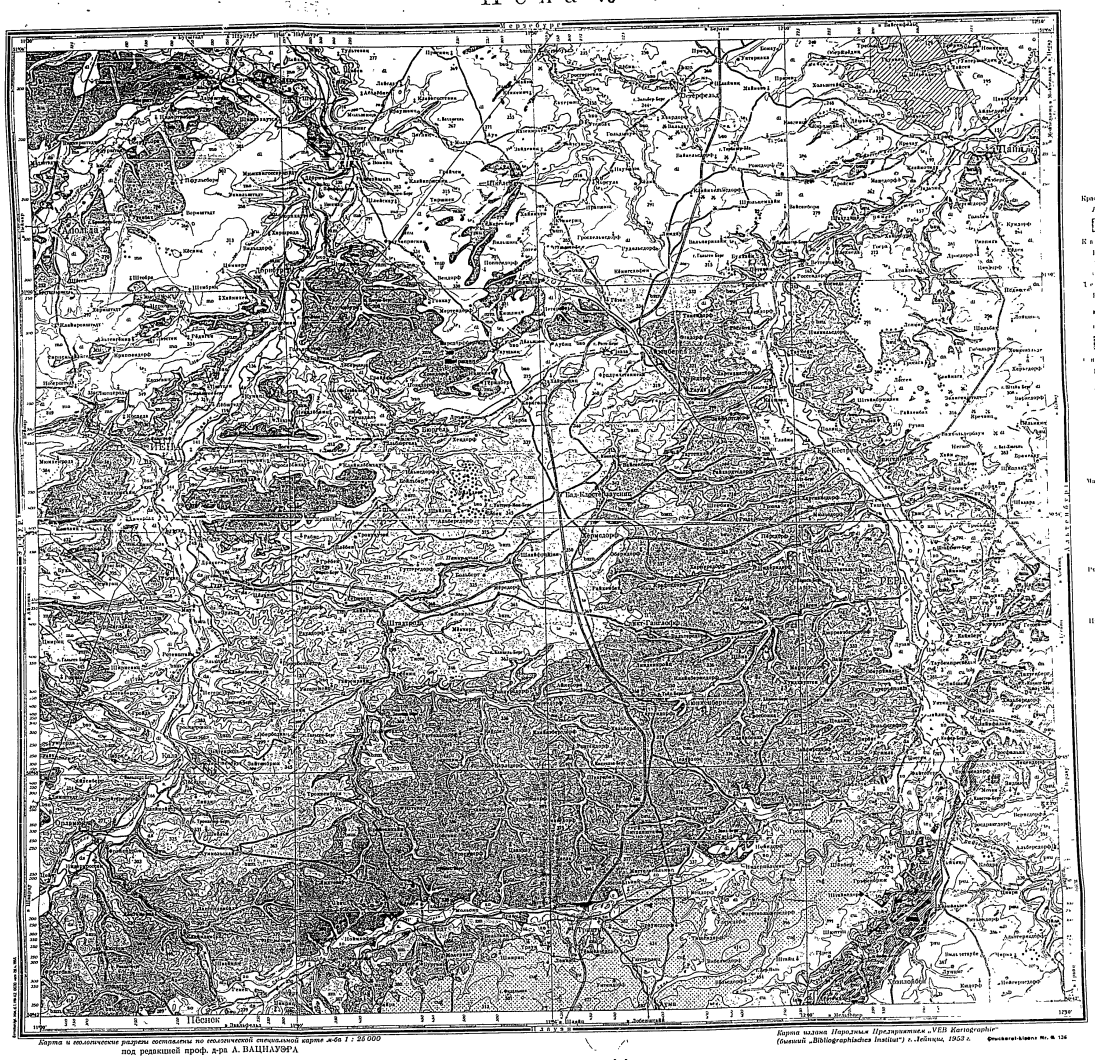
Масштаб заложений
Сечение горизонталей 80 метров

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0

50X1-HUM

Иена (Jena)



Карта и геологические разрезы составлены по геологической специальной карте м-ба 1 : 25 000
под редакцией проф. д-ра А. ВАЦНАУЭРА

Карта издана Народным Предприятием „VEB Kartographie"
(бывший „Bibliographisches Institut") г. Лейпциг, 1953 г. Фотосепия-клише No. 6 124

Кайнозой

Четвертичный период

Галлоп (Alluvium)

Речные валунники, пески и аллювиальные суглинки (al), отложения (lm)

Болота и торфяники

Пролювий (Diluvium)

Лёсс и лёссовые суглинки

Почва и элювиальные верхние породы

Гравийные отложения

Третичный период

Пески, гравий, галечники и бурый уголь дилювия третичных периодов

Почва и красный – перегнойный

Красноземные покровные

Мезозой

Триас

Кейпер

Средний кейпер

Пестрые глинистые мергели с гипсовыми пластами (tg)

Нижний кейпер

Красноцветные глины, мергели, песчаники, местами конгломераты, верхний красный раздел доломитовых слоев

Ракушечный известняк

Верхний ракушечный известняк

Известняк, реже мергели

Средний ракушечный известняк

Серые, реже желтые известняки, местами оолитовые, с прослоями глин и мергелей

Нижний ракушечный известняк

Известняки, песчаники

Пестроцветный песчаник

Верхний пестроцветный песчаник

Пестрые глинистые мергели с прослоями песчаников и доломитовых плит (tp)

Средний пестроцветный песчаник

Желтые толщи песчаников с прослоями глин и мергелей

Нижний пестроцветный песчаник

Красные, бурые, местами желтые песчаники, реже мергелистые песчаники, конгломераты, мергели, глинистые сланцы

Палеозой

Пермь

Цехштейн (морская фация)

Верхний цехштейн

Пестрые глинистые мергели с прослоями песчаников, известняков и доломитов; выделен пласт (z)

Средний цехштейн

Желтовые породы доломитов

Нижний цехштейн

Конгломераты, песчаные породы, известняки, доломиты, мергели

Рифовые известняки

Переходные слои между цехштейном и красным лежнем (петрищенская фация)

Красные доломитовые (Гренцдоломиты)

Профили буровых скважин через формации, содержащие соль.
Масштаб 1 : 10 000

Геологический разрез по линии I—I
Масштаб 1 : 100 000

Масштаб 1 : 100 000

Масштаб заложений
при сечении горизонталей через 50 метров

Краткий ледник

Верхний краткий ледник

Карбон

Нижний карбон

Третичный

Верхний дилювий

Средний и нижний дилювий

Четвертичный

Голоцен

Пролювий

Четвертичные и третичные

Рудные месторождения

Прочие условные обозначения

Геологические обнажения

Четвертичные образования

Неогеновые образования

Геологические границы

Буровые скважины

Нефть

Минеральные источники

Геологические разрезы

Стратиграфическая колонка
(разрез)
Масштаб 1 : 10 000

POOR ORIGINAL

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release 2014/04/11 : CIA-RDP81-01043R001900060001-0